

Gusano cogollero
Catastro de campo en curso

El Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (*U.S. Department of Agriculture*, USDA) y su Estado o gobierno territorial necesitan su ayuda para controlar y prevenir la propagación de una plaga invasiva llamada gusano cogollero (*Helicoverpa armigera*). Las trampas que colocamos en las plantas hospederas o cerca de éstas en su área forman parte de una inspección importante para detectar las polillas del gusano cogollero adulto. No mueva las trampas y, si le solicitamos su cooperación, permítanos colocar trampas en su propiedad privada.

El gusano cogollero es una amenaza de gran importancia para las industrias agrícolas. Éste ataca una gran variedad de cosechas de gran valor y otras plantas, como por ejemplo, maíz, algodón, pequeños granos, soja, pimientos y tomates, entre otros. Esta plaga se detectó en Puerto Rico en el 2014. Si el gusano cogollero se propagara en los Estados Unidos continentales, dañaría seriamente la producción agrícola del país, el medio ambiente y nuestra economía.

Para combatir esta plaga, el USDA está trabajando en conjunto con los Departamentos de Agricultura del Estado o gobierno territorial para realizar inspecciones a fin de detectar gusanos cogolleros en Puerto Rico y los Estados Unidos. Nuestro objetivo es encontrar esta plaga a la mayor brevedad, antes de que pueda establecerse, multiplicarse y propagarse. Su cooperación en dichos esfuerzos es vital para realizar un catastro de campo efectivo y completo, y para ayudar a detener la propagación de esta plaga no deseada.



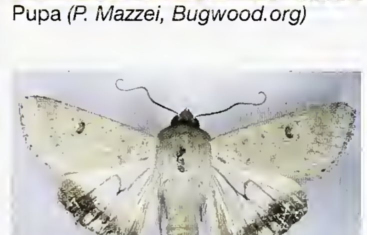
Trampa para detectar gusanos cogolleros *(USDA-APHIS, Protección y Cuarentena de Plantas)*



Larva *(Merle Shepard, Gerald R. Carner, y P.A.C Ooi, Insectos y sus Enemigos Naturales Asociados con los Vegetales y las Habas de Soja en el sureste de Asia, Bugwood.org)*



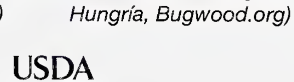
Pupa *(P. Mazzei, Bugwood.org)*



Macho adulto *(USDA-APHIS, Protección y Cuarentena de Plantas)*



Hembra adulta *(Gyorgy Csoka, Instituto de Investigacion Forestal de Hungría, Bugwood.org)*



Departamento de Agricultura de los Estados Unidos

Servicio de Inspección de Salud Agropecuaria
Departamentos de Agricultura del Estado
Programa de ayuda n°. 2159S • Emitido en abril de 2015



P. ¿Es el gusano cogollero una plaga dañina?
R. Sí. El gusano cogollero es una plaga grave y es una gran amenaza para la agricultura de los Estados Unidos y/o gobiernos territoriales. Tiene una amplia variedad de huéspedes, incluidas muchas cosechas de gran valor, y es capaz de propagarse rápidamente. Las polillas del gusano cogollero (adultas) pueden volar hasta 6 millas en busca de material huésped, y el viento puede trasladarlas a mayores distancias.

P. ¿Dónde debo buscar esta plaga?
R. Busque gusanos cogolleros adultos, larvas o señales de daño en plantas huésped. El daño ocurre cuando las larvas se alimentan de las hojas de plantas huésped o perforan sus flores y frutas. Las larvas se alimentan dentro de la planta. En algunos casos, es posible que deba abrir la fruta para detectar la plaga.

P. Encontré un insecto que parece ser un gusano cogollero. ¿Qué debo hacer?
R. Comuníquese lo antes posible con la oficina de extensión agrícola local (www.nifa.usda.gov/Extension) o con el Departamento de Agricultura del Estado o gobierno territorial (www.nationalplantboard.org/member). Un entomólogo calificado debe disecar el insecto o utilizar un análisis de ADN para identificar adecuadamente al gusano cogollero. Es muy similar a varias especies de gusanos cortadores y al gusano del maíz (*Helicoverpa zea*), una plaga de gran importancia para los Estados Unidos y gobiernos territoriales. Es imposible distinguir estas especies solo por su aspecto.

P. ¿Cómo son las trampas para gusanos cogolleros y cómo funcionan?
R. La trampa es una cubeta blanca de plástico con una tapa a presión amarilla y una extensión de color verde. La trampa tiene aproximadamente 8 pulgadas de alto y se encuentra asegurada a un palo de madera o de metal a nivel de campo o colgada desde el techo en invernaderos. Las trampas tienen un cebo que atrae a la polilla macho. Una vez que la polilla ingresa a la trampa, ésta cae en la cubeta y muere ya que dentro de la cubeta hay una tira pequeña con insecticida.

P. ¿Son seguras las trampas para gusanos cogolleros?
R. Las trampas no implican un riesgo para las personas, las mascotas ni la vida silvestre.

P. ¿Cómo puedo apoyar la inspección para detectar gusanos cogolleros?
R. Hable con su familia y amigos sobre la inspección y por qué es importante realizarla. Las trampas se colocan en los campos donde hay plantas huésped o cerca de éstas. No quite las trampas. Si ve un gusano en el suelo, llame al número de teléfono que aparece en la tapa verde (o al número que aparece en el siguiente cuadro) para informarlo. Además, si se lo solicitamos y fuese necesario, permita que el personal que lleva a cabo los catastros a nivel de campo coloque trampas en su propiedad privada. Necesitamos su colaboración para ayudar a detectar gusanos cogolleros y evitar que se propaguen.

P. ¿Dónde puedo obtener más información sobre los gusanos cogolleros?
R. Puede obtener más información en HungryPests.com. Si tiene preguntas sobre el catastro de campo o desea informar sobre una trampa que se cayó al suelo, llame al número que se indica a continuación o comuníquese con el Departamento de Agricultura del Estado o gobierno territorial (www.nationalplantboard.org/member) o a la oficina más cercana del USDA (www.aphis.usda.gov/planthealth/sphd).